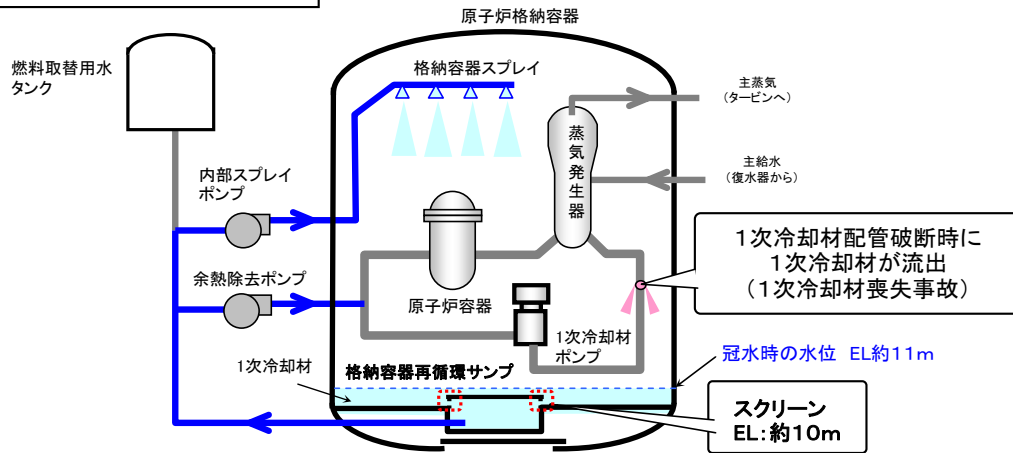


図－４ 格納容器再循環サンプスクリーン取替工事

工事概要

1次冷却材喪失事故時に格納容器再循環サンプスクリーンが異物混入により機能低下することを防止する観点から、スクリーンをより表面積が大きいものに取り替えた。

系統概要図(格納容器再循環サンプ使用時)



スクリーンの取替

項目	工事前	工事後
再循環サンプスクリーンの概要図	1次冷却材の流れ: → 内部スプレイポンプへ 余熱除去ポンプへ 吸込配管 約3.2m 約7.6m 約3.8m 既設スクリーン 1次冷却材 鉄格子 矢視 約3.2m 約3.8m EL: 約11m	約1m 約1m 約1m 約3.2m 約7.6m 約3.8m 内部スプレイポンプへ 余熱除去ポンプへ 吸込配管 EL: 約11m モジュール* 断面図 工事後の様子 *: 新型スクリーンは複数のモジュールで構成されている
スクリーンの概要	スクリーンの写真 スクリーン スクリーン拡大写真	スクリーンの写真 スクリーン拡大図 ヘッドカバー ろ過穴 約2.5cm 約1.4cm 多孔板 (7イタ) 約35cm 約100cm コアチューブ 【モジュール1基の大きさ】 大きさ: 高さ約1m、奥行き約1m 多孔板24枚、多孔板1枚の面積約1.3m²
ろ過穴	約5mm × 約70mm	直径 約1.7mm
全体の表面積	約17m ²	約580m ²
材質	ステンレス	ステンレス